**Index of Claims** 

App	lica	tion/0	Contro	l No.
-----	------	--------	--------	-------

10/612,092 Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

TOGINO, TAKAYOSHI

Art Unit

2872

(Through numeral) Rejected Cancelled Allowed

Non-Elected N Interference Restricted

Arnel C. Lavarias

**Appeal** 0 Objected

			_			_	,		L	L
	Claim Date									
Cla		Date								
Final	Original	8/30/05								
	1	+		Г		$\vdash$			-	
	1 2 3 4 5 6	+	$\vdash$		İ		$\vdash$			
	3	+								
	4	+								
	5	+								
		+	_	<u> </u>	_	_		L		Ш
	7	+	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	ļ	Ш
	8	+	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>	_	<u> </u>	_
	9	+		⊢		-	-	┝	├	_
	10 11	+	$\vdash$	⊢	-	┝	$\vdash$	<del> </del>		-
	12	+	$\vdash$	$\vdash$	┢		┢─	-	-	$\vdash$
	13	+	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$			
	14	+	<del>                                     </del>	$\vdash$						П
	13 14 15	+		Г	<del>                                     </del>	Г				П
	16	+	Г				$\vdash$			
	17	+	Π							
	18	+								
	18 19	+								
	20	+	_	<u></u>			<u> </u>	_		Ш
	21 22	+	_	_			_	_		Ш
	22	+	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>	_	Ш
	23	+	L	<u> </u>	_		_	<u> </u>		Ш
	24 25	+	<del>  -</del>	<del> </del>		-	┝	├—	-	$\vdash$
	26	+	⊢	-			$\vdash$	$\vdash$		Н
	26 27 28	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
	28	+	$\vdash$	-	┢	-		$\vdash$		Н
	29	+	$\vdash$	一	_	$\vdash$	$\vdash$	一		П
	29 30	+	$\vdash$							П
	31	+				$\vdash$			Г	
	32	+								
	33	+								
	34		匚	<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$	_		$ldsymbol{ld}}}}}}$		Ш
	35		ldash	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	Ш
	36		_	_	_	_	_	<u> </u>		Ш
	37	_	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Н
	38 39			$\vdash$	_	$\vdash$	_			Н
	40		├	├	┝	-		┝	$\vdash$	Н
	41		-	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
	42	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	-	<u> </u>	┢	$\vdash$
	43			T		Т	Н	T	1	H
	44		Г	T		Г	Г	Т	П	П
	45					Г				
	46									
	47									
	48									Ш
	49	_	L	_	Ш	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш			Ш
i i	50	ı		1				1		1

Te   De   De   De   De   De   De   De	Date			
1   +   -   51   52   -   -   53   -   -   53   -   -   54   -   -   54   -   -   55   -   -   56   -   -   -   -   55   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -    -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -    -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -    -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -    -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -    -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -	$\top$			
1   +   -   51   52   -   -   53   -   -   53   -   -   54   -   -   54   -   -   55   -   -   56   -   -   -   -   55   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -    -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -    -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -    -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -    -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -    -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -				
1   +   -   51   52   -   -   53   -   -   53   -   -   54   -   -   54   -   -   55   -   -   56   -   -   -   -   55   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -    -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -    -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -    -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -    -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -    -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -				
2 +   3 +   53     3 +   54   55     5 +   56   56     7 +   57   58     9 +   59   59     10 +   60   61     11 +   61   61     12 +   62   63     13 +   63   63     14 +   64   64     15 +   66   65     16 +   66   67     18 +   68   69     20 +   70   71     21 +   71   72     23 +   73   74     24 +   74   74     25 +   75   75     26 +   76   77     28 +   78   79     30 +   80   80     31 +   81   81     32 +   83   84     33 +   83   84     33 +   85   86     37 -   88   89     40   90   90				
2 +   3 +   53     3 +   54   55     5 +   56   56     7 +   57   58     9 +   59   59     10 +   60   61     11 +   61   61     12 +   62   63     13 +   63   63     14 +   64   64     15 +   66   65     16 +   66   67     18 +   68   69     20 +   70   71     21 +   71   72     23 +   73   74     24 +   74   74     25 +   75   75     26 +   76   77     28 +   78   79     30 +   80   80     31 +   81   81     32 +   83   84     33 +   83   84     33 +   85   86     37 -   88   89     40   90   90	+			
4 + +   5 + +   55   55   56   56   57   58   59   59   59   59   59   60   60   61   62   63   63   64   62   63   64   64   64   65   66   66   66   66   67   68   69   69   69   69   69   69   70   71   71   72   73   73   74   72   73   74   74   75   76   77   78   80   80   83   84   84   84   84   84   84   84   84   84   84   85   86   89   89   89   90	<del>    -</del>			
4 + +   5 + +   55   55   56   56   57   58   59   59   59   59   59   60   60   61   62   63   63   64   62   63   64   64   64   65   66   66   66   66   67   68   69   69   69   69   69   69   70   71   71   72   73   73   74   72   73   74   74   75   76   77   78   80   80   83   84   84   84   84   84   84   84   84   84   84   85   86   89   89   89   90	-			
5   +   55   56   57   58   59   58   59   59   60   60   61   61   62   63   64   62   63   64   64   65   65   66   66   67   68   69   69   69   69   70   71   72   73   73   74   74   75   76   77   78   80   80   80   83   80   83   84   84   84   84   85   86   89   90   90   90   90    90	++-			
6   +   56     7   +   57     8   +   58     9   +   59     10   +   60     11   +   61     12   +   62     13   +   63     14   +   64     15   +   65     16   +   66     17   +   68     19   +   69     20   +   70     21   +   72     23   +   73     24   +   74     25   +   75     26   +   76     27   +   77     28   +   79     30   +   80     31   +   81     32   +   83     33   +   83     34   84   84     35   86   85     36   87   88	<del>      -</del>			
7 +	+			
8   +   58     9   +   59     10   +   60     11   +   62     13   +   63     14   +   64     15   +   65     16   +   66     17   +   68     19   +   69     20   +   70     21   +   71     22   +   72     23   +   74     25   +   75     26   +   76     27   +   77     28   +   79     30   +   80     31   +   82     33   +   84     35   86   85     36   86   87     38   88   89     40   90   90	<del>                                     </del>			
9 +   59     10 +   60     11 +   62     13 +   63     14 +   64     15 +   65     16 +   66     17 +   66     18 +   68     19 +   69     20 +   70     21 +   71     22 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   78     29 +   79     30 +   80     31 +   81     32 +   82     33 +   84     35 -   86     37 -   88     39 -   89 -     40 -   90     41 -   91	+			
10 +   60     11 +   62     13 +   63     14 +   64     15 +   65     16 +   66     17 +   68     19 +   69     20 +   70     21 +   71     22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   79     30 +   80     31 +   81     32 +   82     33 +   83     34 -   84     35 -   86     37 -   88     39 -   89     40 -   90     41 -   91				
11   +   61   62     13   +   63   64     15   +   65   66     17   +   66   67     18   +   68   69     20   +   70   70     21   +   71   72     23   +   74   74     25   +   75   75     26   +   76   77     28   +   78   79     30   +   80   81     31   +   82   83     33   +   84   84     35   86   86   87     36   86   87   88     39   89   90   90     40   90   90   90	+			
12 +   62     13 +   63     14 +   64     15 +   65     16 +   66     17 +   68     19 +   69     20 +   70     21 +   71     22 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   78     29 +   79     30 +   80     31 +   81     32 +   82     33 +   84     35 -   86     37 -   87     38 -   88     39 -   90     40 -   90     41 -   91	++-			
13 +   63     14 +   64     15 +   65     16 +   66     17 +   67     18 +   68     19 +   69     20 +   70     21 +   71     22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   79     30 +   80     31 +   81     32 +   82     33 +   84     35 -   86     37 -   87     38 -   88     39 -   90     40 -   90	+			
14 +   64     15 +   65     16 +   66     17 +   68     18 +   68     19 +   69     20 +   70     21 +   71     22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   79     30 +   80     31 +   81     32 +   82     33 +   84     35 -   86     37 -   87     38 -   86     37 -   87     38 -   89     40 -   90     41 -   91	+			
15 +   65     16 +   66     17 +   68     18 +   68     19 +   69     20 +   70     21 +   71     22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   79     30 +   80     31 +   81     32 +   82     33 +   84     35 -   86     37 -   87     38 -   86     37 -   87     38 -   89     40 -   90     41 -   91	+			
16 +   66     17 +   66     18 +   68     19 +   69     20 +   70     21 +   71     22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   79     30 +   80     31 +   81     32 +   82     33 +   84     35 -   85     36 -   86     37 -   87     38 -   88     39 -   90     40 -   90	+-+-			
17 +   67     18 +   68     19 +   69     20 +   70     21 +   71     22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   78     29 +   79     30 +   80     31 +   81     32 +   82     33 +   84     35 -   85     36 -   86     37 -   87     38 -   88     39 -   90     40 -   90     41 -   91	++			
18 +   68     19 +   69     20 +   70     21 +   71     22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   78     29 +   79     30 +   80     31 +   81     32 +   82     33 +   84     35 -   85     36 -   86     37 -   87     38 -   88     39 -   90     40 -   90	++			
19 +   69     20 +   70     21 +   71     22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   78     29 +   79     30 +   80     31 +   81     32 +   82     33 +   84     35 -   85     36 -   86     37 -   87     38 -   88     39 -   90     40 -   90				
20 +   70     21 +   71     22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   78     29 +   79     30 +   80     31 +   81     32 +   82     33 +   84     35 -   85     36 -   86     37 -   88     38 -   86     37 -   87     38 -   89     40 -   90     41 -   91				
21 + 71   22 + 72   23 + 73   24 + 74   25 + 75   26 + 76   27 + 77   28 + 78   29 + 79   30 + 80   31 + 81   32 + 82   33 + 84   35 - 85   36 - 86   37 - 88   39 - 89   40 - 90   41 - 91	++			
22 + 72   23 + 73   24 + 74   25 + 75   26 + 76   27 + 77   28 + 78   29 + 79   30 + 80   31 + 81   32 + 82   33 + 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90	++			
23   +   73     24   +   74     25   +   75     26   +   76     27   +   77     28   +   78     29   +   79     30   +   80     31   +   81     32   +   82     33   +   83     34   84   84     35   85   85     36   86   86     37   87   88     39   89   90     40   90   90     41   91   91	+			
24 + 74   25 + 75   26 + 76   27 + 77   28 + 78   29 + 79   30 + 80   31 + 81   32 + 82   33 + 83   34   84   35   85   36   86   37   87   38   88   39   89   40   90   41   91				
25 + 75   26 + 76   27 + 77   28 + 78   29 + 79   30 + 80   31 + 81   32 + 82   33 + 83   34   84   35   85   36   86   37   87   38   88   39   89   40   90   41   91	<del>-  </del>			
26 + 76   27 + 77   28 + 78   29 + 79   30 + 80   31 + 81   32 + 82   33 + 83   34   84   35   85   36   85   37   87   38   88   39   89   40   90   41   91	++-			
27   +   77     28   +   78     29   +   79     30   +   80     31   +   81     32   +   82     33   +   83     34   84   84     35   85   85     36   86   86     37   87   88     39   89   90     40   90   91	++			
28   +   78     29   +   79     30   +   80     31   +   81     32   +   82     33   +   83     34   84   84     35   85   85     36   86   86     37   87   88     39   89   90     40   90   91	++			
29 +   79     30 +   80     31 +   81     32 +   82     33 +   83     34     84     35     85     36     86     37     87     38     88     39     89     40     90     41     91	++			
30 +   80     31 +   81     32 +   82     33 +   83     34     84     35     85     36     86     37     87     38     88     39     89     40     90     41     91	<del>-  </del>			
31 + 81   32 + 82   33 + 83   34   84   35   85   36   86   37   87   38   88   39   89   40   90   41   91	+-			
32 + 82   33 + 83   34   84   35   85   36   86   37   87   38   88   39   89   40   90   41   91	+			
33   +   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91	++			
34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91	+			
35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91	$\bot$			
36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91				
37	_ _ _			
38 88   39 89   40 90   41 91	+			
39				
40 90 91				
41 91 91	-  -			
	+			
	$\bot \bot$			
42 92	+			
43 93	$\bot \bot$			
44 94	$\bot \bot$			
45 95	4-4-			
46 96				
47 97				
48 98				
49 99 99				
50 100 100				

<u> </u>		Date								
Claim		$\vdash$	_			Jak	_	_	_	$\dashv$
Final	Original									
	101 102									
	102									
	103									
	104									
	105					_				
	106 107	_	_	_	<u> </u>				_	Ц
	107		_	<u> </u>	<u> </u>					$\square$
	108	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_			_	Н
	109 110	_	$\vdash$	-				-	-	$\dashv$
	111	-	-	$\vdash$	┝				$\vdash$	Н
	112	-	$\vdash$	$\vdash$		-	H	H	-	H
	111 112 113	_		<del>                                     </del>						$\vdash$
	114		$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$		_		$\vdash$
	114 115		_							П
	116				Ľ					
	117 118									
	118									
	119									
	120 121		_	L_	_	_				
	121		_	<u> </u>	_	_				_
	122		_	ļ	_		_		_	Щ
	122 123 124		_	_	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>	
	124		<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	-	$\blacksquare$
	125 126 127		⊢		⊢	-	<del> </del>	-		
	127	_	$\vdash$	-	⊢	-	<u> </u>	$\vdash$		Н
	128	-	_	-		$\vdash$			一	Н
	128 129		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	_	-	-
	130		$\vdash$	_	_				$\vdash$	-
	131			_	_				Г	
	131 132				$\vdash$					
	133									
	134									
	135		<u> </u>	ļ		L	Ш	_	<u> </u>	Ш
	136	_	<u> </u>	_	_	_		<u> </u>		Щ
	137		L	<u> </u>	_					Ц
	138		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Н
	139 140	_	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	_		$\dashv$
	141	-	-	┝	<del> </del>	$\vdash$		-	-	$\vdash$
	142	_	-	$\vdash$	-	-	-	-	-	$\dashv$
	143	-	$\vdash$	Н	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$		$\dashv$
	144	-	$\vdash$	<u> </u>	H			Н		H
	145			H		Н		-	-	$\dashv$
	146		$\vdash$	-	_	-	-			H
	147		Г	П						П
	148									$\square$
	149									
	150									